

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局

(43)国際公開日

2005年12月29日 (29.12.2005)

PCT

(10)国際公開番号

WO 2005/122701 A2

(51)国際特許分類:

分類無し

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/012255

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 鈴木 茂美  
(SUZUKI,Shigemi) [JP/JP]; 〒9220336 石川県 加賀市  
八日市町ホ4 9-1 株式会社ソディックニューマテリアル内 Ishikawa (JP). 出口一之 (DEGUCHI,Kazuyuki)  
[JP/JP]; 〒9220336 石川県 加賀市 八日市町ホ4 9-1  
株式会社ソディックニューマテリアル内 Ishikawa (JP). 石見嘉徳 (ISHIMI,Yoshiharu) [JP/JP]; 〒9220336  
石川県 加賀市 八日市町ホ4 9-1 株式会社ソディックニューマテリアル内 Ishikawa (JP).

(22)国際出願日:

2005年6月21日 (21.06.2005)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

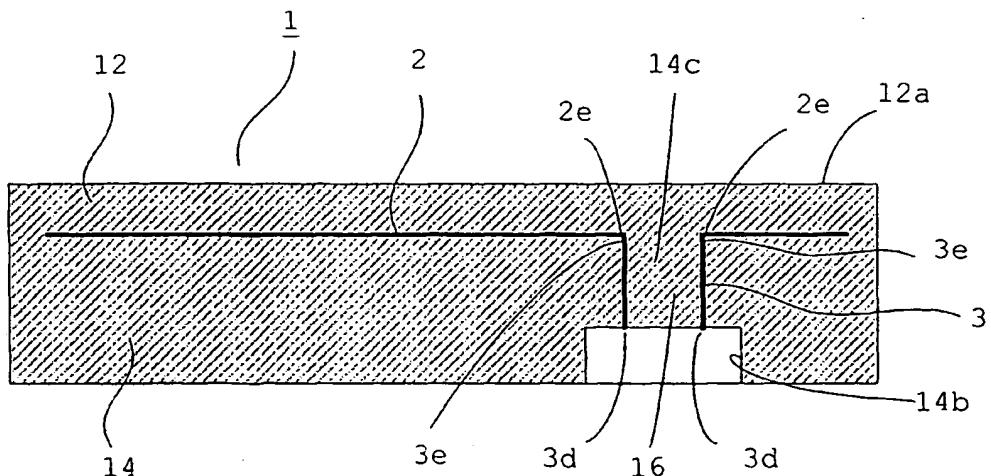
特願2004-182505 2004年6月21日 (21.06.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ソディック (SODICK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2248522  
神奈川県 横浜市都筑区 仲町台3丁目12番1号  
Kanagawa (JP).(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/続葉有/

(54)Title: CERAMIC BLOCK PROVIDED WITH BUILT-IN ELECTRODE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CERAMIC BLOCK

(54)発明の名称: 電極内蔵セラミックブロック及びその製造方法



A2

(57)Abstract: A ceramic block (1) provided with a built-in electrode includes a first insulating ceramic sheet (12) having a placing plane (12a); a sheet electrode (2) which has an inner edge (2e) and spreads substantially parallel to the placing plane; a second insulating ceramic sheet (14) which sandwiches the sheet electrode with the first insulating ceramic sheet; and a cylindrical thin film extracting conductor (3) which is connected vertically to the inner edge of the sheet electrode for supplying the sheet electrode with a voltage. The extracting conductor is adhered on an inner wall of a through hole (14c) of the second insulating ceramic sheet, and the through hole is filled with an insulating ceramic shaft (16).

(57)要約: 電極内蔵セラミックブロック (1) は、載置面 (12a) を有する第1の絶縁性セラミックシート (12) と、内縁 (2e) を有し載置面にほぼ平行に広がるシート電極 (2) と、第1の絶縁性セラミックシートと共にシート電極を挟む第2の絶縁性セラミックシート (14) と、シート電極に電圧を供給するためシート電極の内縁に垂直に接続する円筒形、薄膜状の引出し導体 (3) を含む。引出し導体は、第2の絶縁性セ

WO 2005/122701 A2

/続葉有/



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書なし: 報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,